

## Asfaltové šindele **RESIDENCE MATIZOL**

Technické informace o produktu. č. IT-CE-46.4B/22/G Datum: 26.02.2022

### 1. POPIS PRODUKTU

Asfaltové šindele MATIZOL RESIDENCE jsou vyrobeny na matrici ze skleněné rohože. Horní strana šindelů je pokryta hrubým přírodním nebo barevným minerálním posypem, spodní strana je chráněna plastovou fólií, kterou je nutné před instalací odstranit. Asfaltové šindele MATIZOL RESIDENCE jsou určeny pro zastřešení na pevném podkladu z desek nebo jiného materiálu, který umožňuje zatlukání hřebíků, na střeších se sklonem 12-75°.

### 2. VÝHODY

- Záruka 15 let,
- Lepicí vrstva na celé spodní straně,
- Ideální pro šikmé a složité střechy,
- Nízké zatížení střešní konstrukce,
- Vysoká zvuková izolace.



### 3. DOPORUČENÍ K INSTALACI

Šindele by měly být připevněny k podkladu střešními hřebíky. Jako podklad použijte MATIZOL SOLID PV/64 nebo MATIZOL EXPERT W/PV- SBS nebo MATIZOL EXPERT W/PV- SUPER SBS. Nepoužívejte dehtovou lepenku. Asfaltové šindele by měly být položeny na střechu při teplotách nad 10 °C. Optimální teplota je +15 °C až 25 °C. Instalace nemůže proběhnout během srážek. Pokud jsou instalační práce přerušeny deštěm, lze po důkladném vysušení podkladu pokračovat v dalších pracích. Pokud jsou šindele instalovány na podzim a na jaře (říjen - březen) nebo v oblastech postižených silným větrem a v místech s malým slunečním zářením a na střeších se sklonem větším než 60°, je nutné polepit šindelové hrany šindelovým lepidlem MATIZOL Flex. Lepidlo nanášejte v bodech o průměru cca 1 cm, 3-5 cm nad mezimodulovými výřezy. Teplota podkladu by měla být +5 °C až +35°C. Pokud nejsou přilepeny do měsíce od data instalace, měly by být přilepeny i nosy šindelů, protože to znamená, že povětrnostní podmínky (vítr, sluneční záření atd.) nedovolí, aby se šindele samy slepily. V horkém počasí neskladujte všechny šindele na střeše, protože jejich nadměrné zahřívání může ztížit oddělení fólie chránící jejich spodní povrch, kterou je nutné před instalací odstranit. Neodstraňujte proužek fólie z horního okraje spodní strany šindele. Nepoužívejte šindele s různými označeními šarží na stejném sklonu střechy. Rozdíly v odstínech barev šindelů jsou přirozenou vlastností tohoto typu střešní krytiny a nejsou důvodem k reklamaci. Aby se minimalizoval rozdíl v barevných odstínech, měly by být šindele při instalaci střídavě odebírány z různých obalů.

#### 4. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Evropské technické posouzení ETA – 17/0107

#### 5. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY:

- Klasifikační zpráva pro vnější požár; Broof klasifikace (t<sub>1</sub>)
- Prohlášení o vlastnostech

#### 6. VÝROBCE

SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o. Pieszycka 3, 58-200 Dzierżoniów

#### 7. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Asfaltové šindele MATIZOL RESIDENCE jsou baleny do balíků a stohovány na paletách o rozměrech 120 x 80 cm.

Pakety šindelů by měly být skladovány a přepravovány vleže, chráněny před pohybem a poškozením. Šindele by měly být chráněny před vlhkostí, UV zářením a teplem. Je nepřijatelné stohovat šindelové palety ve dvou nebo více vrstvách.

#### 8. LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Tvar      | Množství v balení, m <sup>2</sup> | počet balíků na paletě, ks | Množství na paletě, m <sup>2</sup> | Přibližná tloušťka, mm | Plošná hmotnost, kg/m <sup>2</sup> |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Bobrovka  | 3,20                              | 26                         | 83,2                               | cca 2,7                | 8,2                                |
| Obdélník  | 3,20                              | 26                         | 83,2                               | cca 2,7                | 8,5                                |
| Hexagonal | 3,00                              | 26                         | 78                                 | cca 2,7                | 7,0                                |

## 9. DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

| LP  | Vlastnosti  | Požadavky   | Zkušební metody |
|---|---|---|-----------------|
| 1.  | Rozměry<br>Šířka<br>Výška:<br>- bobrovka, obdélník<br>- hexagonal               | (1000 ± 3) mm<br><br>(340 ± 3) mm<br>(310 ± 3) mm | EN 544:2011     |
| 2.  | Obsah asfaltu   | (944 ± 150) g/m <sup>2</sup>                      | EN 544:2011     |
| 3.  | Maximální tažná síla N/50 mm:<br>směr šířky<br>směr výšky                       | ≥ 550 N/50 mm<br>≥ 400 N/50 mm                    | EN 12311-1:2001 |
| 4.  | Odolnost proti roztržení dřikem hřebíku   | ≥ 100 N   | EN 12310-1:2001 |
| 5.  | Reakce na oheň  | Třída E   | EN 13501-1+A1   |
| 6.  | Účinky vnějšího požáru  | Střecha B (t1)                                    | EN 13501-1+A1   |
| 7.  | Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě (90°C)                               | ≤ 2 mm  | EN 1110:2001    |
| 8.  | Přilnavost minerálního posypu   | < 2,5 g   | EN 12039:2016   |
| 9.  | Absorpce  | ≤ 2 %   | EN 544:2011     |
| 10.                                       | Odolnost proti tvorbě puchýřů   | Žádné puchýře                                     | EN 544:2011     |
| <b>Mechanické vlastnosti po UV záření</b> |   |   |                 |
| 11.                                       | Maximální tažná síla N/50 mm:<br>směr šířky<br>směr výšky                       | ≥ 400 N/50 mm<br>≥ 400 N/50 mm                    | EN 12311-1:2001 |
| 12.                                       | Odolnost proti roztržení dřikem hřebíku   | ≥ 100 N   | EN 12310-1:2001 |
| <b>Vlastnosti po umělém stárnutí</b>      |   |   |                 |
| 13.                                       | Maximální tažná síla N/50 mm:<br>směr podle šířky<br>směr podle nadmořské výšky | ≥ 400 N/50 mm<br>≥ 400 N/50 mm                    | EN 12311-1:2001 |
| 14.                                       | Odolnost proti roztržení dřikem hřebíku   | ≥ 100 N   | EN 12310-1:2001 |
| 15.                                       | Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě (90°C)                               | ≤ 2 mm  | EN 1110:2001    |
| 16.                                       | Přilnavost minerálního posypu   | < 2,5 g   | EN 12039:2001   |

"Výše uvedené údaje, doporučení a pokyny jsou založeny na našich nejlepších znalostech, výzkumu a zkušenostech a byly poskytnuty v dobré víře, v souladu se zásadami naší společnosti a našich dodavatelů. Navrhované postupy jsou považovány za běžné, ale každý uživatel tohoto materiálu by se měl všemi možnými způsoby, včetně kontroly konečného produktu za vhodných podmínek, ujistit o vhodnosti dodávaných materiálů k dosažení jím zamýšlených cílů. Společnost ani její pověřený zástupci nemohou nést odpovědnost za jakékoli ztráty vzniklé v důsledku nesprávného použití jejich materiálů."